

FIG. 1

30

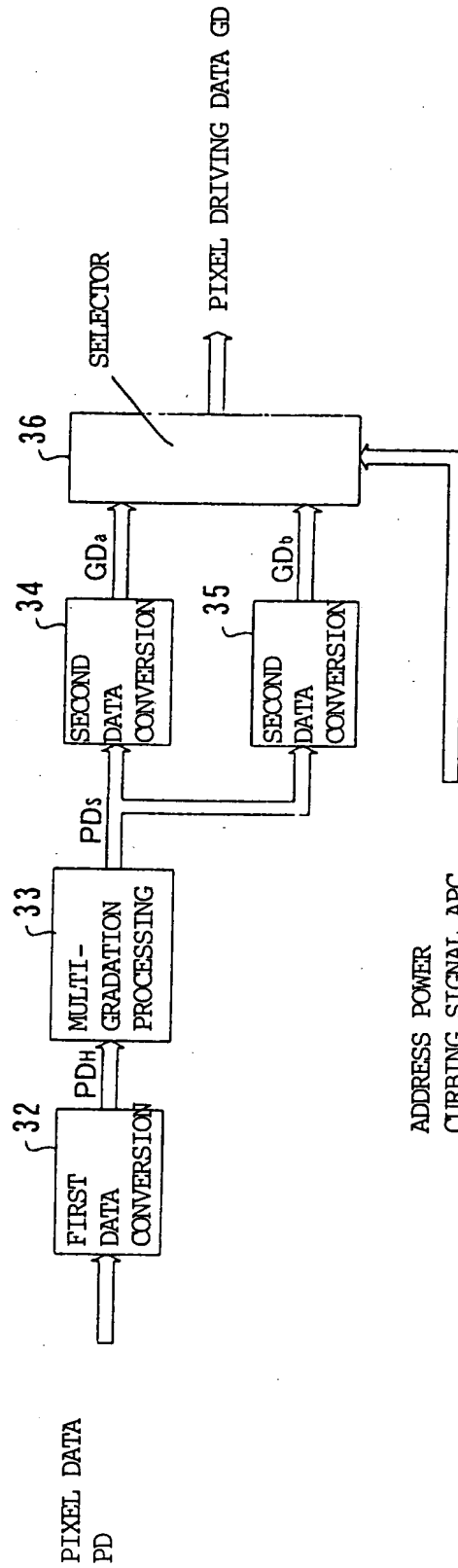


FIG. 2

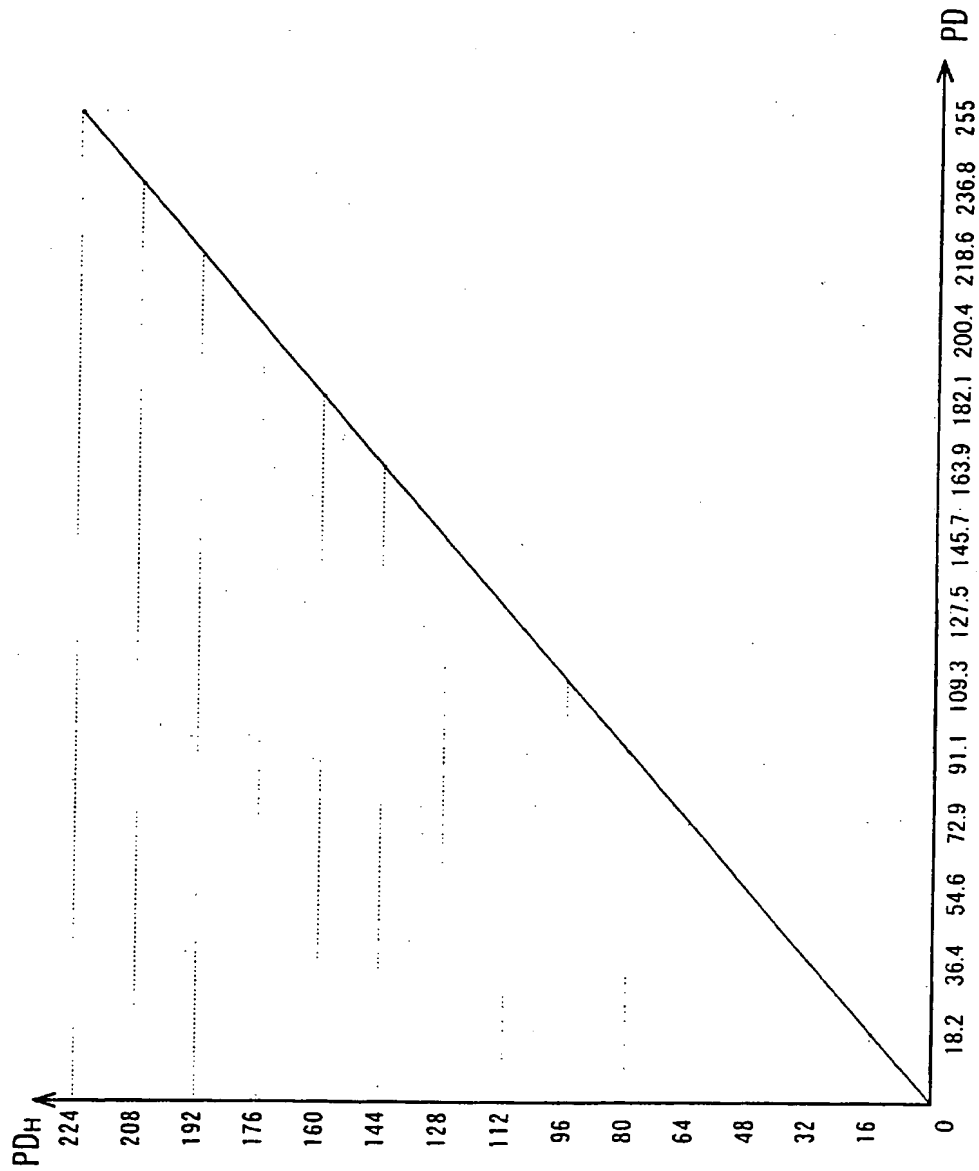


FIG. 3

CONVERSION TABLE OF SECOND DATA
 CONVERSION CIRCUIT 34

GRADATION

(SELECTIVE ERASURE)

EMITTED
LUMINANCE

		GDa														LIGHT-EMISSION DRIVING PATTERN FOR ONE FIELD																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
--	--	-----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

BLACK CIRCLES: SELECTIVE ERASING DISCHARGE
 WHITE CIRCLES: SUSTAINED DISCHARGE EMISSION

FIG. 4

GRADATION

CONVERSION TABLE OF SECOND DATA
CONVERSION CIRCUIT 35

(SELECTIVE ERASURE)

EMITTED
LUMINANCE

	PDs	GD _b	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	LIGHT-EMISSION DRIVING PATTERN FOR ONE FIELD	
																	SF	
																	1	
1	0000	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	●	0
2	0001	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	○	4
3	0010	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	○	16
4	0011	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	○	36
5	0100	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	○	68
6	0101	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	○	108
7	0110	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	○	160
8	0111	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	○	224
9	1000	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	○	300
10	1001	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	○	388
11	1010	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	○	488
12	1011	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	○	600
13	1100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	○	728
14	1101	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	○	868
15	1110	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	○	1024

BLACK CIRCLES: SELECTIVE ERASING DISCHARGE
WHITE CIRCLES: SUSTAINED DISCHARGE EMISSION

BLACK CIRCLES: SELECTIVE ERASING DISCHARGE
 WHITE CIRCLES: SUSTAINED DISCHARGE EMISSION

FIG. 5

FIG. 6

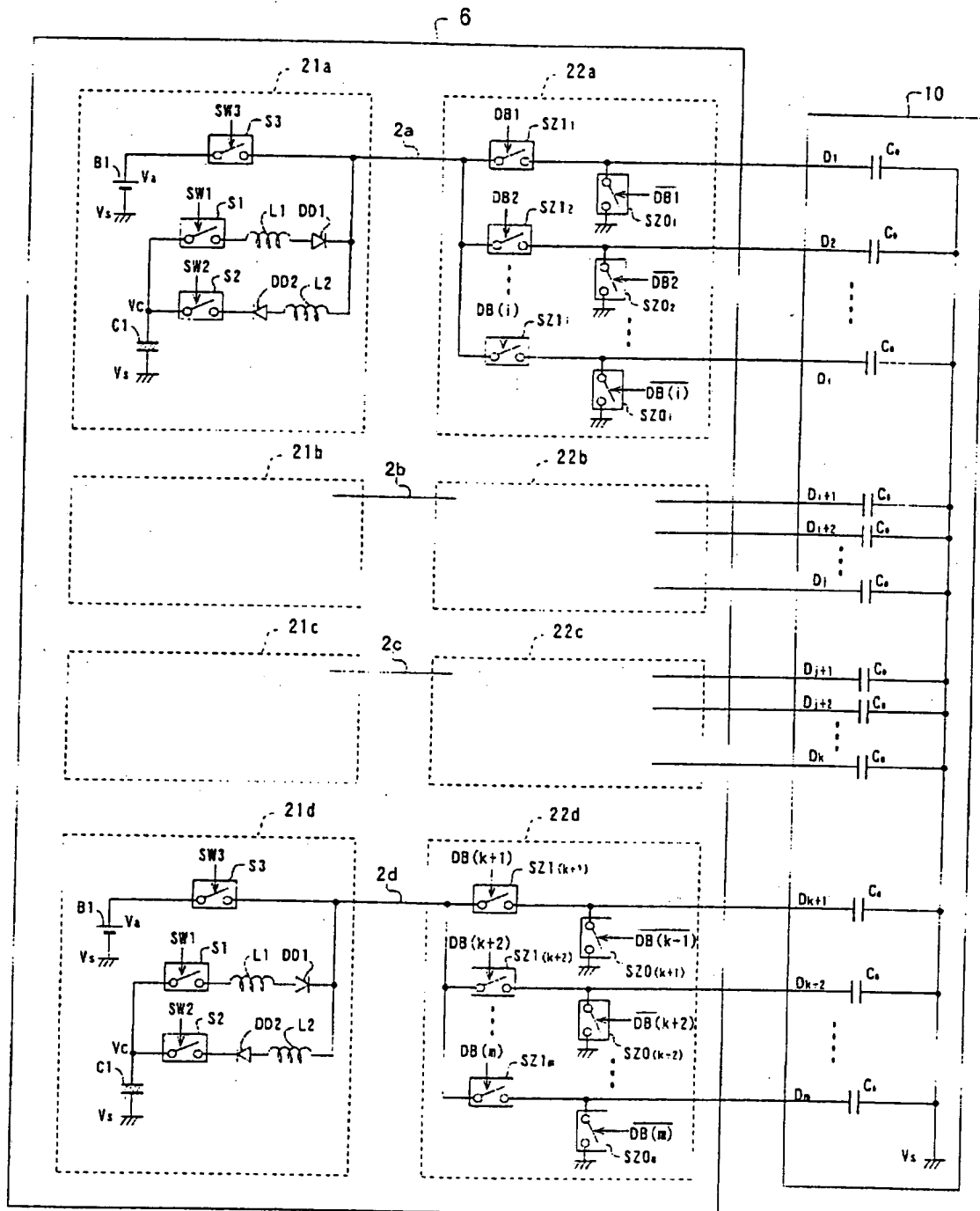


FIG. 7D

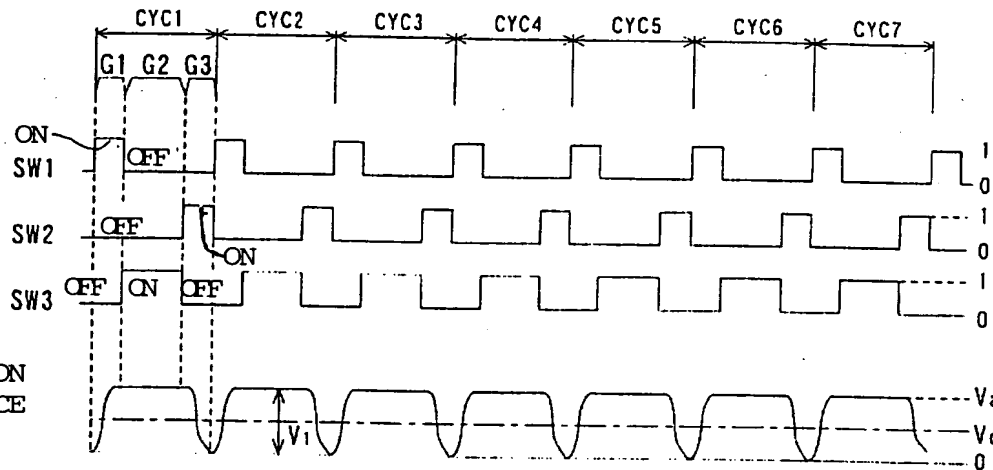
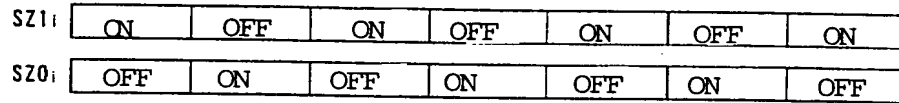


FIG. 7A

POTENTIAL ON
POWER SOURCE
LINE 2



POTENTIAL ON
COLUMN
ELECTRODE Di

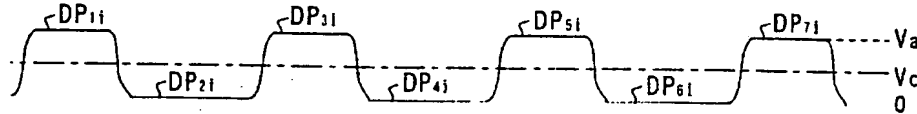
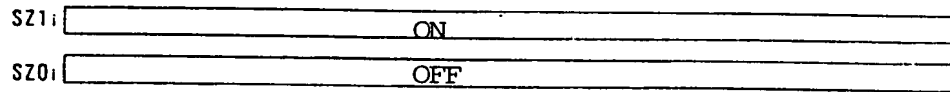


FIG. 7B

POTENTIAL ON
POWER SOURCE
LINE 2



POTENTIAL ON
COLUMN
ELECTRODE Di

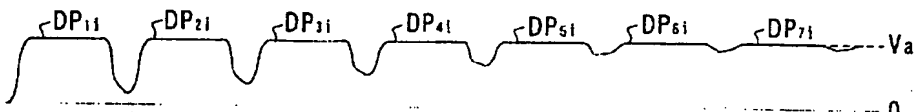
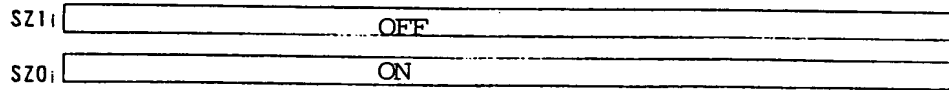


FIG. 7C

POTENTIAL ON
POWER SOURCE
LINE 2



POTENTIAL ON
COLUMN
ELECTRODE Di

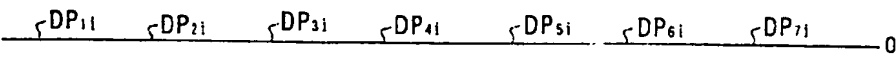
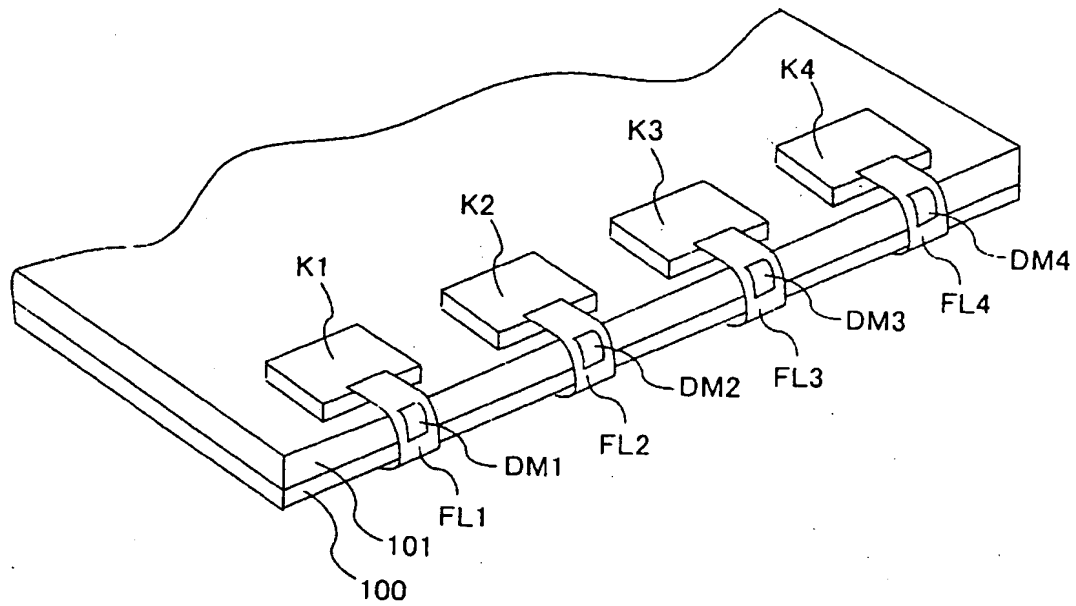


FIG. 8



$$DB_{(N,M)} = \begin{bmatrix} DB_{(1,1)} & DB_{(1,2)} & DB_{(1,3)} & \cdots & DB_{(1,m)} \\ DB_{(2,1)} & DB_{(2,2)} & DB_{(2,3)} & \cdots & DB_{(2,m)} \\ DB_{(3,1)} & DB_{(3,2)} & DB_{(3,3)} & \cdots & DB_{(3,m)} \\ \vdots & \vdots & \vdots & \vdots & \vdots \\ DB_{(n,1)} & DB_{(n,2)} & DB_{(n,3)} & \cdots & DB_{(n,m)} \end{bmatrix}$$

FIG. 9

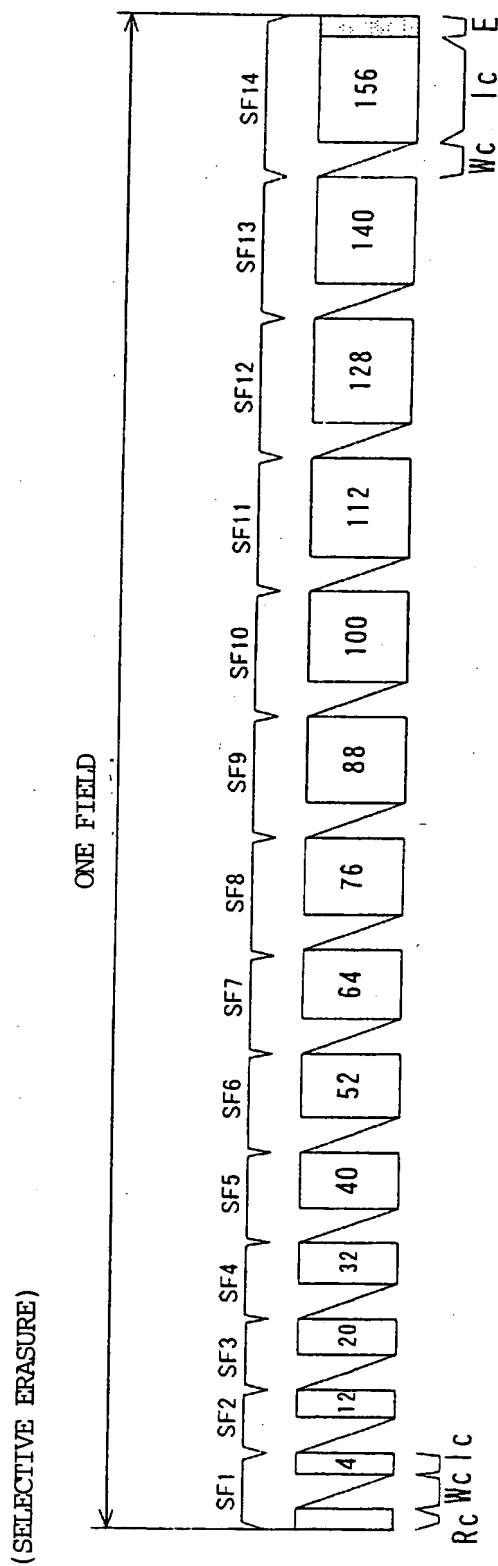


FIG. 10

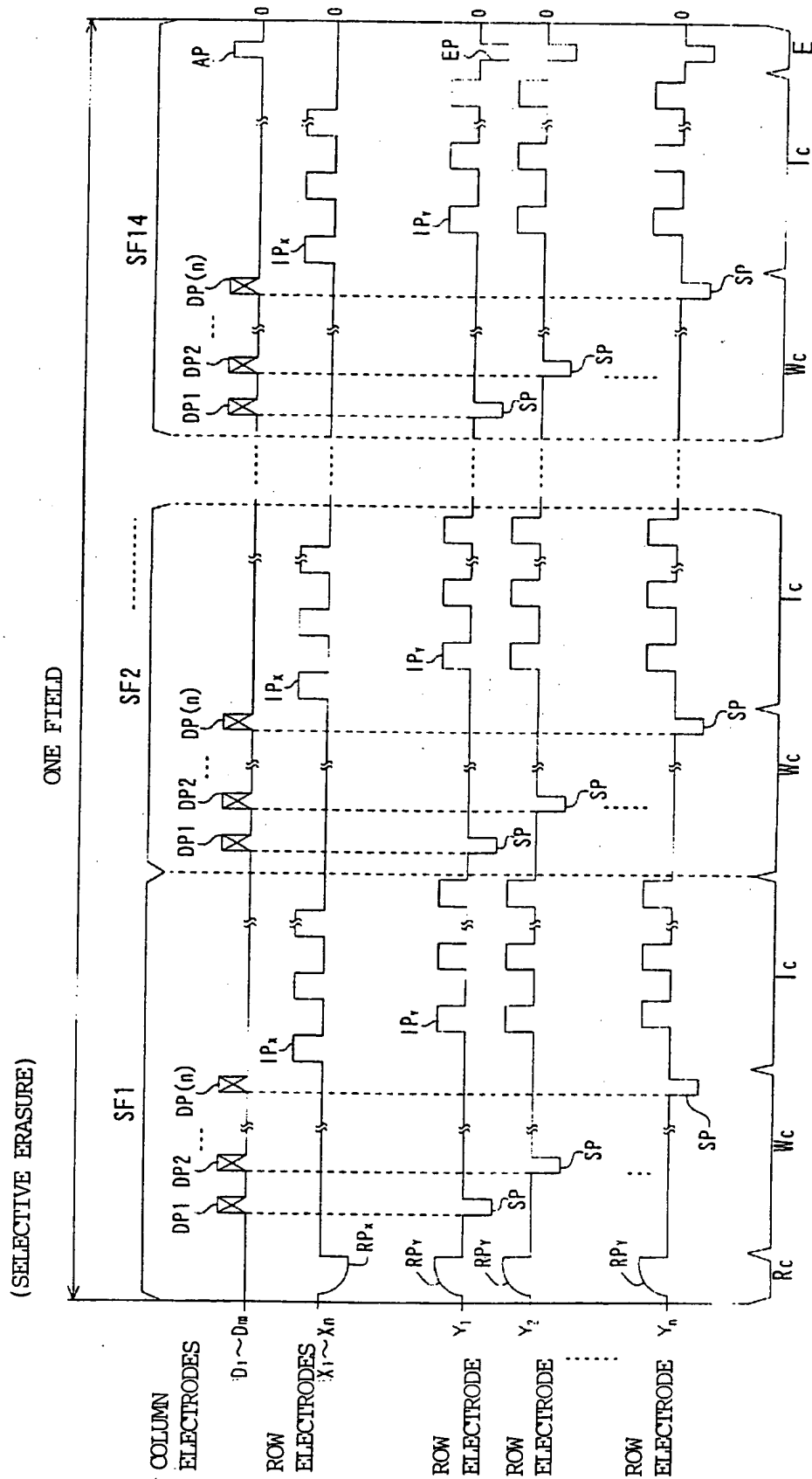


FIG. 11

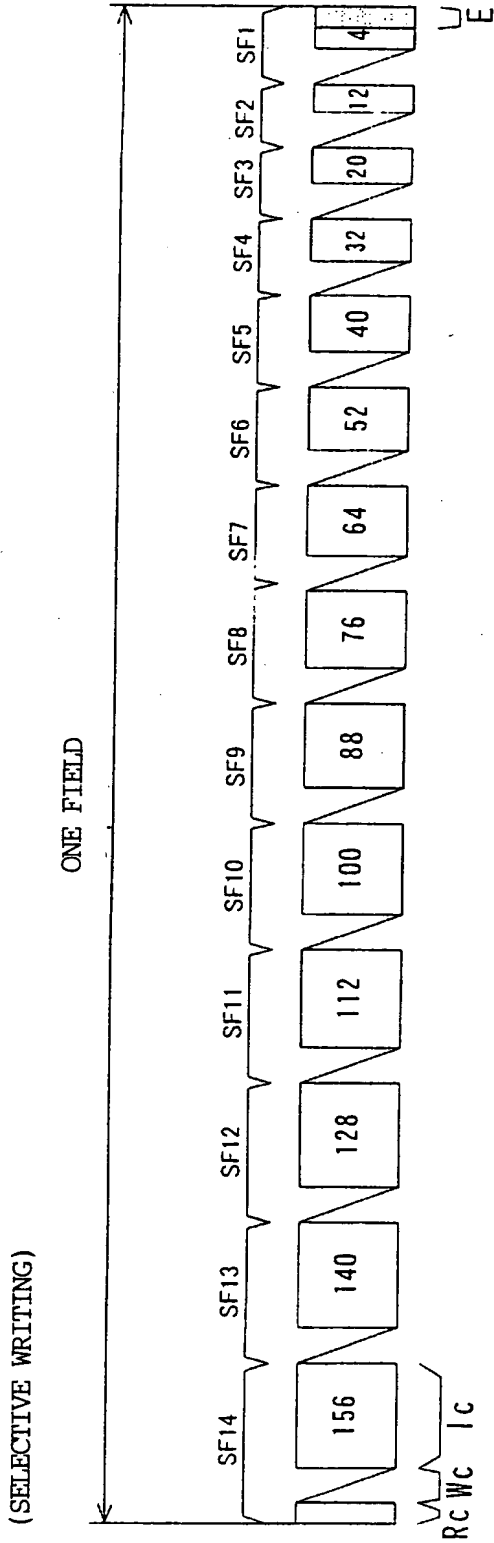


FIG. 12

FIG. 13

FIG. 14

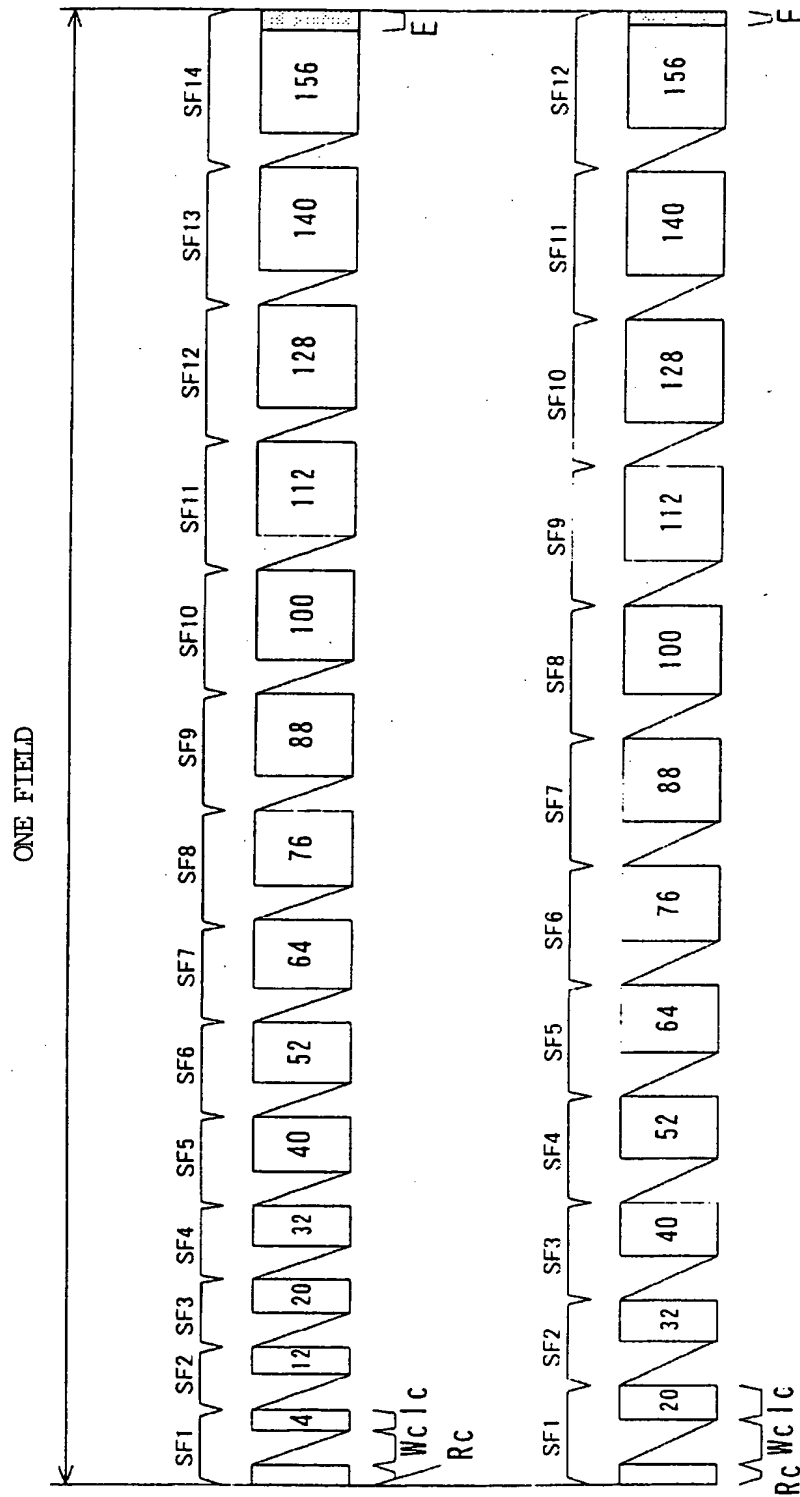


FIG. 16

